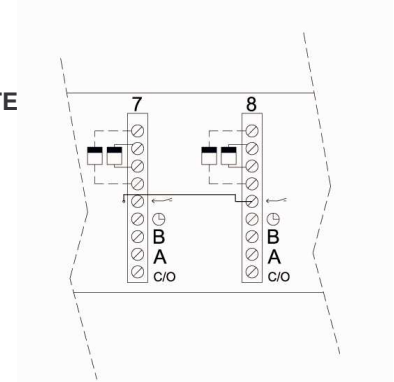
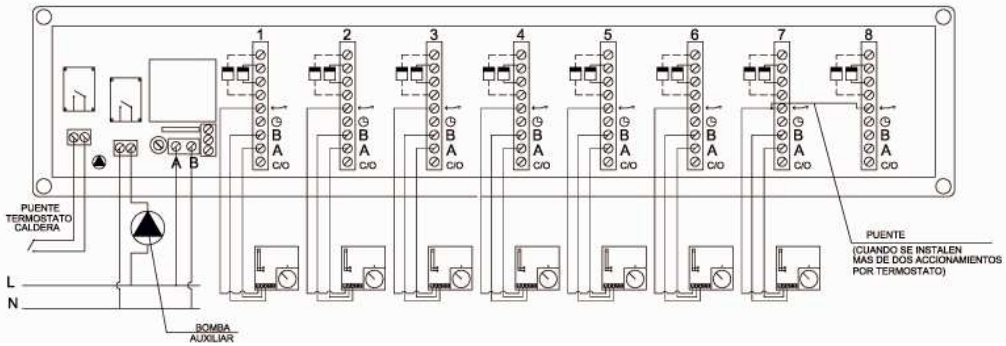
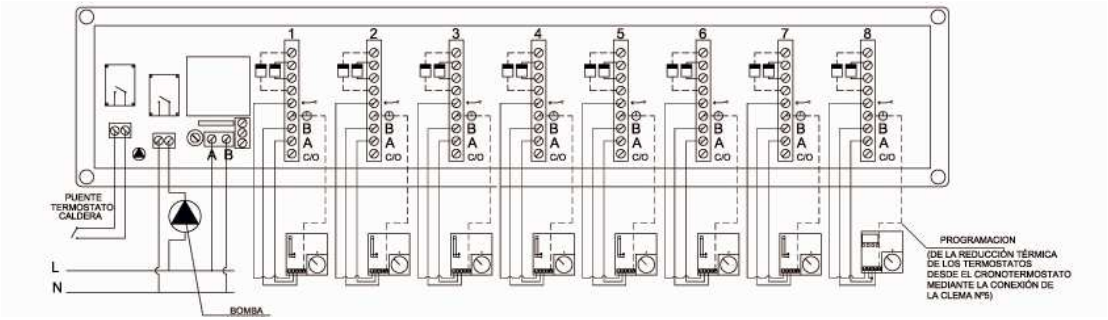
PUENTE



7. Ejemplo de Conexión



Conexión de 4 accionamientos en el termostato n° 7 (Puente entre vuelta de 7 y 8)



Reducción térmica de los termostatos SF 20.R10/1 a través de la salida de reloj del cronotermostato SF 223.R/1, situado en el nº 8.

Polytherm

Manual de instrucciones SAM 8

1. Utilización

La placa electrónica de conexión facilita el cableado entre los termostatos de las estancias y sus accionamientos en el distribuidor. Esta diseñado para la conexión de máx. 8 termostatos y máx. 12 accionamientos.
Dispone de dos salidas con contacto libre de tensión para poner en marcha la caldera bomba de calor y el otro para la bomba de circulación auxiliar si la hubiera. Cuando cualquiera de los termostatos demanden calor o frío se pondrá en marcha la bomba de circulación y la fuente de calor. Y cuando todos los termostatos estén en reposo la caldera y la bomba de circulación estarán desconectadas.
El equipo puede utilizarse con accionamientos sin comente cerrados (NC) y con accionamientos sin corriente abiertos (NO).

2. Funcionamiento

Símbolos

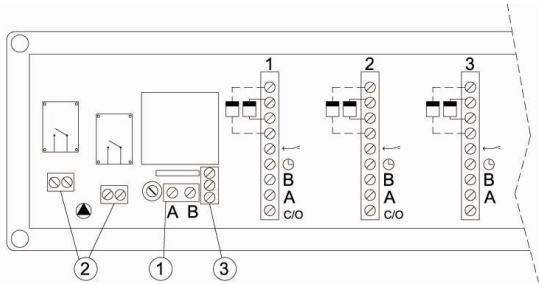
Termostato	A Conexión para L1
Accionamiento	B Conexión para N
Salida de bomba	Vuelta del termostato
Conexión para reloj (Descenso térmico)	Fusible

1 Clemas y fusibles para la tensión 230 V (Fusible: 3,15 A según IEC*27-XXX. Antes de cambiarlo, desconectar corriente)

2 Clemas de los 2 Contactos libre de tensión (2)A cada uno.

3 Para accionamientos sin tensión cerrados hacer puente (NC)

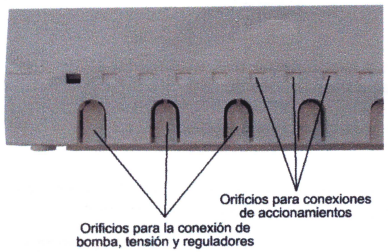
Para accionamientos sin tensión abiertos hacer puente (NO)



Polytherm

¡Sólo para el electricista!

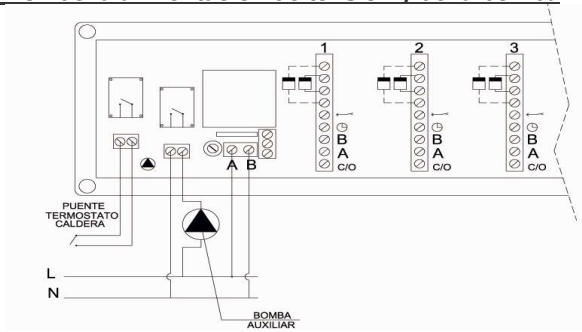
Atención: Se pueden provocar daños en el equipo, si se realizan fallos en la conexión. ¡En este caso y / o en casos de manejo no adecuado, la empresa no se hace responsable! (Una mala conexión no es cubierta en garantía)



La introducción de cables se realiza a través de las aberturas en la parte inferior de la carcasa.
Los orificios inferiores con forma de portal sirven para las conexiones a los termostatos, a la conexión de la tensión y de la bomba. Los orificios superiores y cuadrados están destinados para los accionamientos (2 por canal)**3. Datos técnicos**

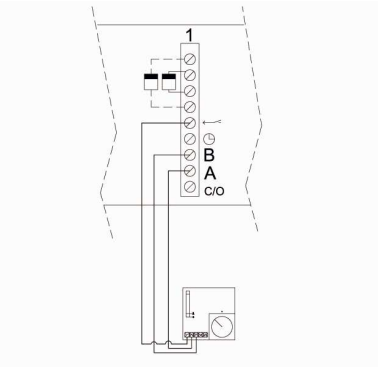
Tipo:	**SAM 8/1**
Tensión	230V AC (±10%)
Conexión eléctrica:	Conexiones a través racor de empalme
Número de los accionamientos a conectar	máx. 2 por canal máx. total: 12
Relé bomba (libre de potencia)	230V AC, 8A, cosφ=1 (4ª con cosφ=0,6)
Temperatura de ambiente:	0º a + 40º
Temperatura de almacén:	-10 hasta + 60º
Carcasa: Dimensiones	349 x 99 x 60 mm
Material	plástico
Fijación	pared (distancia entre orificios 329mm)
Tipo protección	IP 20
Clase protección	II según EN 60730-1
Peso	aprox. 350 g

4. Conexión de la alimentación de tensión y de la bomba



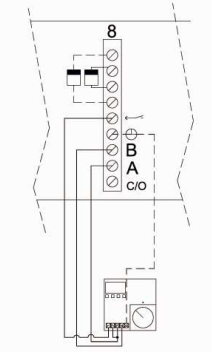
5. Conexión de los termostatos de regulación

-Diagramada conexión para los termostatos:
SF20T/1
SF20.T/1.1
SF20.T/1.S2
SF23.T/1.S2
SF 50.T/1
SF50.T/1.1



Si se da tensión a la clema nº5 del termostato a través de un cronotermostato, se produce el descenso térmico de todos los termostatos conectados a la línea de reloj ◷ y clemas (Para ello se necesita 4 hilos entre termostato y placa electrónica.)

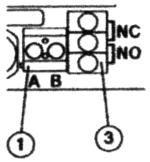
- Diagrama de conexión para los cronotermostatos:
SF223.R/1

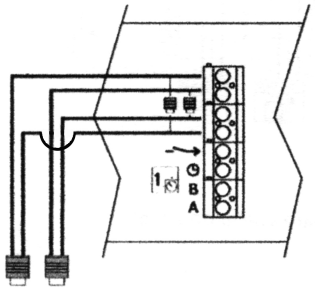


Si se conecta la patilla 5 del crono al símbolo de reloj de la regleta electrónica, este cronotermostato funciona como piloto de todos los termostatos que están conectados a la línea y activa el descenso térmico de la temperatura ambiente.

6. Conexión de los accionamientos

Se pueden conectar máx. 2 accionamientos por canal.
Se pueden conectar máx. 12 accionamientos en el módulo.
Nota: Según si se utilizan accionamientos sin corriente, abiertos o cerrados, se tiene que hacer el puente
(NC) Normalmente cerrado
(NO) Normalmente abierto





Si se necesitan más de 2 accionamientos en un solo termostato, se puede poner un puente en el cual no se conecta ningún termostato. En ese canal se pueden conectar dos accionamientos adicionales. Se tiene que tener en cuenta, que en este caso no se sobrecargue la salida del termostato. (Comparar la tensión máx. del termostato y la tensión total del accionamiento destinado a este termostato)